Index of Claims

Appl	ica	tion	/Contro	l No.

10/728,629 Examiner

Applicant(s)/Patent under Reexamination

**HUISMANN ET AL.** 

Art Unit

Clifford C. Shaw

1725

Rejected Allowed

(Through numeral) Cancelled

÷

Restricted Interference

Non-Elected N

**Appeal** Α 0 Objected

Claim     Date       E Sob     State       1     State       2     State       3     State       4     State       4     State       5     State       6     State       7     State       8     State       9     State       10     State       11     State       10     State       11     State       12     State       13     State       14     State       15     State       16     State       17     State       18     State       19     State       20     Tate       21     Tate       22     Tate       23     Tate       24     Tate       25     Tate       29     Tate       33     State       34     State			_												_
1   2     3   51     5   53     4   2     5   6     7   4     7   4     8   5     9   6     10   7     11   8     9   6     10   7     11   8     12   62     63   64     13   63     14   64     15   65     16   66     17   8     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   30     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36<	Cla	aim		_		[	Date	<u>e</u>	_		Ш		Cla	im	L
2   3   52     3   4   1   54     5   6   3   56     7   4   57   5   58     9   6   59   7   60   60   65   69   7   60   60   61   62   63   63   64   65   66   67   68   61   62   63   64   65   66   67   68   69   69   70   70   71   71   72   73   74   72   73   74   72   73   74   74   75   76   76   77   77   72   73   74   74   75   76   76   77   72   73   74   74   75   76   76   77   77   72   73   74   74   75   76   76   77   77   77   72   73   74   74   75   76   76   77   77   77   72   73   74   75   76   76   76	Final	Original											Final	Original	anacia
4   5     5   3     6   3     7   4     8   5     9   6     10   7     60   6     11   8     12   62     13   63     14   64     15   66     16   66     17   67     18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91														51	
4   5     5   3     6   3     7   4     8   5     9   6     10   7     60   6     11   8     12   62     13   63     14   64     15   66     16   66     17   67     18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91		2										[		52	
5     6       7     4       8     5       9     6       10     7       11     8       12     62       13     63       14     64       15     65       16     67       18     68       19     68       20     70       21     71       22     72       23     73       24     74       25     75       26     76       27     77       28     79       30     80       31     81       32     82       33     83       34     84       35     86       37     88       33     83       34     84       35     86       37     88       33     88       33     89		3	L		L		$oxed{oxed}$	<u> </u>	L	$ldsymbol{ld}}}}}}$	Ш			53	L
6   7     8   4     9   5     10   7     11   8     12   62     13   63     14   64     15   65     16   66     17   67     18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   86     37   88     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     45   95     46   96 <tr< td=""><td></td><td></td><td><u> </u></td><td></td><td>_</td><td></td><td>_</td><td>_</td><td></td><td></td><td></td><td>ļ</td><td></td><td>54</td><td>Ŀ</td></tr<>			<u> </u>		_		_	_				ļ		54	Ŀ
7   8     8   9     10   7     11   8     12   62     13   63     14   64     15   65     16   66     17   67     18   68     19   69     20   70     21   71     22   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   96     47   97  <			<u>L</u>			ļ		_			Щ	ļ	2	55	Ŀ
8   9     10   7     11   60     11   62     13   64     14   64     15   65     16   66     17   67     18   68     19   69     20   70     21   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   85     36   86     37   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   96			<u> </u>	_	_	ļ		_	<u> </u>	<u> </u>	Щ			56	Ŀ
9   6   59     10   7   60     11   62   63     13   64   64     15   65   66     17   67   67     18   68   68     19   69   69     20   70   71     22   72   73     24   74   74     25   75   76     27   77   78     29   79   80     31   81   81     32   82   82     33   83   83     34   84   84     35   85   86     37   87   88     39   40   90     41   91   92     43   94   94     45   95   96     46   96   96     47   97   98     48   98   99			<b>⊢</b>		_		┡	<u> </u>	-	_			4	57	Ŀ
10   7   60     11   62     13   63     14   64     15   65     16   66     17   67     18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   89     40   90     41   91     42   92     43   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99			├	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	-		ļ	$\square$	ŀ		58	-
11   62     13   63     14   64     15   65     16   66     17   67     18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     47   97     48   98				⊢	├		_	_	<del> </del>	<del> -</del>	$\vdash$	ŀ		59	Ŀ
12   62     13   63     14   64     15   65     16   66     17   67     18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98	_	11	├—	-	├	$\vdash$	-	-	⊢	$\vdash$	Н	ł		61	:
13   63     14   64     15   65     16   66     17   67     18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98			┢	$\vdash$	⊢	-		$\vdash$	├	-		ł		62	ŀ.
15   65     16   66     17   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98	_	13	╁	┝	┢	$\vdash$		-	⊢	├	Н	1		63	H
15   65     16   66     17   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98	_	14	$\vdash$	$\vdash$		-	╁	<del>  -</del>	$\vdash$	$\vdash$	Н			64	H
16   66     17   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99		15	$\vdash$	┢	┢	├	╁	-	-	$\vdash$	Н	ł		65	t
17   67     18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   89     40   90     41   91     42   92     43   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99		16	一	┢	$\vdash$	┢		-	-	-	Н	1		66	t
18   68     19   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99		17	<u> </u>					-	-		М	ľ		67	t
19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99		18				┪		_	<del>                                     </del>		П			68	T
20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99		19	t				1	T	Г		П			69	T
21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99		20		Г	Π					Г	П	ı		70	T
24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99		21	Ī		Г	Π		<u> </u>	Т	Г	П			71	T
24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99		22				П			Γ			.		72	Γ
24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99		23												73	Γ
26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99		24										ĺ		74	L
27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99		25	_	_	L		_	L						75	
28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99		26	<u> </u>	_	_	_		_		_	Щ			76	L
29 79   30 80   31 81   32 82   33 83   34 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 96   47 97   48 98   49 99			<u> </u>		_		_	_		_	Щ			77	L
30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99		28	<u> </u>	<u> </u>			L.	ļ	_	_	Щ			78	Ļ
31 81   32 83   33 83   34 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 96   47 97   48 98   49 99		29		├	<u> </u>	<u> </u>		┡	<u> </u>	L	Н			79	L
32 82   33 83   34 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			-	⊢	_	├	L	_	-	ļ	<b> </b>			80	╀
33 83   34 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 96   47 97   48 98   49 99		31	⊢	├	⊢	⊢	$\vdash$	⊢	⊢	H	Н		-	81	╀
34 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 96   47 97   48 98   49 99	<u> </u>	32	⊢	├-	├	⊢	_	<del> </del>	⊢	<del> </del>	$\vdash$			02	╀
35 85   36 86   37 87   38 88   39 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			├	-	-	-	$\vdash$	⊢	$\vdash$					84	ł
36 86   37 88   38 88   39 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	<del>                                     </del>		├─	-	├	├	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н			85	t
37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99		36	├	-			-	-	-	-	Н			86	t
38 88   39 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	-	37	╁╴	-	┢	-	<del>  -</del>	-	┢╌	-	H			87	t
39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	┢	_				88	t
40 90 91 91 92 43 93 44 94 95 96 47 97 48 98 99		39	_	Ι-	<del>                                     </del>	Т	_				П			89	t
41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			Т		$\vdash$	Т	T				П				T
42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99															Τ
44   94   95   95   96   97   98   99   99		42	Π			Γ								92	Τ
44   94   95   95   96   97   98   99   99		43												93	I
46 96 97 97 48 98 99			匚	匚			匚							94	Ĺ
47 97 48 98 49 99											Ш				1
48 98 49 99	<u> </u>		$oxed{oxed}$	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	<u> </u>	<u> </u>	<u></u>	_	Щ	<u> </u>	Щ				1
49 99			<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Щ	<u> </u>	Ш				L
	<u> </u>		$\vdash$	<u> </u>		_	_	<u> </u>	<u> </u>	<b> </b>	Ш			98	1
100			<u> </u>	<del> </del>	├	<u> </u>	_		├-	₩	Ш				Ļ
	L	50	<u>L</u> .	L_	L	<u></u>	<u> </u>	<u>L</u> _	L	<u> </u>	Ш			100	L

Cla	im	Date										
Final	Original	5/26/06										
-	51	-	_	-	$\vdash$		_	_	-	_		
	51	$\vdash$		-	$\vdash$	_	_			_		
<b> </b>	51 52 53	<u> </u>		_	_					_		
	53	Ш		_	Ш	_				_		
	54	=		L	L							
1 2 3	54 55	π										
3	56	=										
5	57	=										
5	58	=										
6	59	=										
7	60	=								_		
8	61	Ξ							Н	Н		
<u> </u>	62	-	-	-			-		-	-		
$\vdash$	62	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	-		
-	64	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$			$\vdash$	-	-	<u> </u>		
$\vdash$	62 63 64 65	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	H		$\vdash$	-	<u> </u>	<u> </u>		
<u> </u>	65			<u> </u>	_				_			
<u> </u>	66	L	_	<u> </u>	$\vdash$				$\vdash$	<u> </u>		
	67		Щ	<u> </u>	<u> </u>			_				
	68 69	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>					<u> </u>		
	69	_		L	L.,		_	_	ļ	<u> </u>		
	70	<u> </u>						_	_	_		
	71 72 73 74 75	L_		_					<u> </u>	<u> </u>		
<u> </u>	72	<u> </u>			<u> </u>				<u> </u>	<u> </u>		
<u> </u>	73	lacksquare						_	<u> </u>	_		
ļ	74		_	<u> </u>			_	-	<u> </u>	<u> </u>		
	75	$\vdash$		_	$\vdash$			-	<u> </u>	┝		
-	76 77		-	-	-					├		
_	78	H						$\vdash$	$\vdash$	⊢		
-	79	-	-					-	├	├─		
<b>—</b>	80	$\vdash$	-				-	_	$\vdash$	⊢		
	81	-	-	-	-					-		
-	82	⊢	_	-		_	-	_		┝		
}	83	┝	_		-			-	-	-		
	84	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	H	<u> </u>	-	-	<del> </del>	$\vdash$		
-	84 85	-		-	-		<del>-</del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		
	86	H	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	Ь		-	├─	$\vdash$		
	87	-		├	H	_	-	-	-	├		
-	87 88	-	<u> </u>			-	⊢	$\vdash$	$\vdash$			
$\vdash$	89		<u> </u>	$\vdash$	-		⊢	⊢	-	-		
<u> </u>	90	-		-	<b>-</b>	-	<del> </del>	<del> </del>	<del> </del>	-		
-	91	-		├	-	<u> </u>	⊢	<u> </u>	<del> </del>	-		
$\vdash$	92	$\vdash$		├	H	_	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		
-	93	-	_	$\vdash$	H	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		├		
	94			$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		
-	95	$\vdash$		$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$		
	96	_	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	<del>                                     </del>	-	$\vdash$		
	97	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$			$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		
-	98	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$		
	99	$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$		<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	-	-		
$\vdash$	100		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		
	100	Щ.		L		L	L					

										_,
Cla	Date									
Final	Original									
	101									
	101 102 103									
	103									
	104 105									
	105									Ш
	106									Н
	107									$\vdash$
	108 109	$\vdash$	_	_	_		Н			$\dashv$
	110					_				$\dashv$
	111	-	_		-				_	$\dashv$
	112	П			П	Т		_		$\dashv$
	113									$\dashv$
	114									
	115									
	116									
	117						<u> </u>			
	118					_	lacksquare	Ш		Ш
	119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129					<u> </u>	-			Н
	120	-			-	-	H	_	_	Н
	121			-			├─	-	$\vdash$	Н
	123			-		_	-	-	-	$\dashv$
-	124	Н				_	<u> </u>	$\vdash$		Н
	125		_							
	126									П
	127									
	128									Ш
	129			L.						Ш
	130			_	L	<u> </u>	$oxed{oxed}$	L_	L	Ш
	130 131 132		_	_	_	⊢	_	_	_	Н
	132		-	-		-	_	-	-	Н
	133 134	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$			-	$\vdash$	$\vdash$	Н
	135	_	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		<u> </u>	_	<del>                                     </del>	Н
	136			_					$\vdash$	П
	137									П
	138 139									
	139									
	140		_	L.	L_	L	<u> </u>	L	L	Щ
	141	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	L	<b> </b>	<u> </u>	<u> </u>	Щ
	142	<u> </u>	ļ	ļ	$\vdash$	L	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н
	143 144	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	-	├	<del> </del>		H
	145	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	├	├	├	⊢	Н
	146	H	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	┢	┢	H
	147		$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	┢	$\vdash$	$\vdash \vdash$
	148			$\vdash$			Г	Г	$\vdash$	$\vdash \vdash$
	149								Г	П
	150							Ĺ		
		_	_							